anatomischer anzeiger

Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie (Seit 1886)

Begründet von KARL VON BARDELEBEN

- Chefredakteur:
 GERT-HORST SCHUMACHER, Rostock

- Redaktionssekretär:
 JOCHEN FANGHÄNEL, Greifswald
- Redaktionskollegium:
 ROLF BERTOLINI, Leipzig
 ALFRED DORN, Magdeburg
 PETER DULLEMEIJER, Leiden
 EDUARD KLIKA, Prag
 WOLFGANG KÜHNEL, Aachen
 OVE NILSSON, Uppsala
 GALINA S. SATJUKOWA, Moskau
 MAX WATZKA, Mainz

BAND 147 · 1980

Mit 268 Abbildungen und 36 Tabellen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1068

Inhaltsverzeichnis

Ali, H. A., and J. McLelland: Variations in Neuron Size in the Avian Intestinal Myenteric Plexus. With 3 Figures 348

Beck, W.: Die postnatale Entwicklung des Oberflächenepithels des Rattenovars. Mit 5 Abbildungen
Postnatal Development of the Ovarian Surface Epithelium 424

Colli, B. O., und N. L. Zorzetto: Beitrag zum Studium des zervikalen lymphatischen Systems bei jungen und erwachsenen Ratten (*Rattus norvegicus*). II. Mit 4 Abbildungen
Contribution to the Study of the Cervical Lymphatic System of the Young and Adult White Rats (*Rattus norvegicus*). II. 458

Doscočil, M.: Density of Cells and Mitoses in the Upper Limb Primordium of the Chick Embryo During Days 3 and 4 of Incubation. With 6 Figures and 2 Tables 317

Draenert, K., und M. E. Müller: Morphologie und Klinik des fibularen Bandapparates am oberen Sprunggelenk. Mit 4 Abbildungen
Morphology and Clinical Aspect of the Lateral Ligaments of the Ankle Joint 188

El-Shafey, S. M., A. Kadir, J. Al-Shaikhly and S. Al-Lawand: Micromorphology and Histochemistry of Polysaccharides in the Goat Mandibular Salivary Gland. With 10 Figures 33

Fehrmann, P., Petra Fehrmann, A. Utess, R. Krause, H. Hahn von Dorsche und R. Sulzmann: Zur morphologischen Charakterisierung der Langerhansschen Inseln von stoffwechselgesunden C57BL KsJ-Mäusen. Mit 6 Abbildungen
A Contribution Towards the Morphological Characterization of the Islets of Langerhans of Metabolic Healthy C57BL KsJ Mice 340

Galabov, P. G.: Light- and Electron Microscopic Characteristics of the Vegetative Centers in the Guinea Pig Sacral Spinal Cord Intermediate Zone. With 10 Figures 231

Geyer, G.: The Cell Nucleus — Compartment Versus Organelle. With one Table 111

Geyer, G.: Cell Organelles — Fact or Fancy 205

Gottschall, J. M.: Electron Microscopical Characterization of Muscle Fiber Types of the Rat Diaphragm Using a Cluster Analysis. With 5 Figures and 2 Tables 168

Greven, H., und G. Clemen: Beobachtungen an den Zähnen und Zahnleisten des Munddaches von *Siphonops annulatus* (Mikan) (*Amphibia: Gymnophiona*). Mit 4 Abbildungen
Observations on the Teeth and the Dental Laminae of the Upper Jaw and the Palate in *Siphonops annulatus* (Mikan) (*Amphibia: Gymnophiona*) . . 270

Gupta, Y. K., and S. Kumar: Islets of Langerhans in the Parakeet, *Psittacula krameri*. With 10 Figures 51

Hiura, A.: An Anomalous Ophthalmic Artery Arising from the Middle Meningeal Artery. With 2 Figures 473

Kazimierczak, J.: Scanning Electron Microscopy of the Developing Renal Glomerulus. With one Figure 442

Krause, W. J.: A Brief Note on the Morphological and Histochemical Features of the Duodenal Glands in 5 Species of Insectivore. With 4 Figures and one Table 118

Kühnel, W.: Zusammenfassungen der 1. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Würzburg, BRD, 7. und 8. September 1979 477

Kumar, T. C. A., A. Prakash and M. R. N. Prasad: Ultrastructure of the Clear Cell Lining the Epididymal Lumen of the Rat. With 8 Figures . . . 220

Lamar, C. H., G. A. McKinley and E. J. Hinsman: The Fine Structure of Lipofuscin in the Mouse Hippocampus. With 5 Figures 215

Lang, J., und E. Käpplinger: A. laminae tecti (quadrigemina) und Rami thalamogeniculati. Mit 7 Abbildungen
A. laminae tecti (quadrigemina) and Rami thalamogeniculati 1

Mestdagh, H.: Anatomie des Arcus volaris profundus beim Menschen. Mit 6 Abbildungen
Anatomy of the Arcus volaris profundus of Man 180

Misnik, W. P.: Geschlechtliche und altersbedingte Besonderheiten der axillären Lymphknoten beim erwachsenen Menschen. Mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen
Sex and Age Changes of the Axillary Lymphatic Nodes in Adult People . . 100

Mizukawa, K.: The Segmental Detailed Topographical Distribution of Monoaminergic Terminals and their Pathways in the Spinal Cord of the Cat. With 12 Figures 125

Ogawa, Y.: Technique of Silver Impregnation for Nervous Tissues with Some Thiocyanates. With 2 Figures 47

Otto, B., G.-H. Schumacher und J. Fanghänel: Tierexperimentelle Untersuchungen über den Einfluß von unilateralen Zahnentfernungen auf das Wachstum des Schädels und der Kaumuskulatur. I. Gesamtschädel, Orbita, Jochbogen, Hinterschädel. Mit 6 Abbildungen und 4 Tabellen
Vivisection Studies on the Effects of Unilateral Tooth Extraction on Growth of the Skull and Masticatory Musculature. I. Overall Skull, Orbita, Zygomatic Arch, Rear Skull 260

Panzica, G. C., and C. Viglietti-Panzica: Morphological Features of Developing Synapses as Revealed by the E-PTA Staining Technique. With 11 Figures 242

Papadatos, D.: Nerfs supraclaviculaires perforant la clavicule. Etude sur 10 cas. Avec 11 Figures
Supraclavicular Nerves Piercing the Clavicule. A Study on 10 Cases . . . 371

Piffer, C. R., and N. L. Zorzetto: Course and Relations of the Abducens Nerve. With 2 Figures 42

Piffer, C. R., and N. L. Zorzetto: Microscopy Anatomy of the Vertebral Artery in the Suboccipital and Intracranial Segments. With 8 Figures 382

Prakash, P., G. S. Rao and R. K. Ghosh: Anatomical Studies on the Pudendal Nerve in the Indian Buffalo (*Bubalus bubalis*). With 5 Figures and one Table 76

Roberts, W. H., P. Engen and E. Fujimoto: Anomalous Opening of Coronary Sinus into the Left Atrium. With one Figure 471

Rosenbauer, K. A., N. Campean und C. Campean: Licht- und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen über die Morphologie des Vaginalpfropfes bei Laboratoriumstieren. Mit 12 Abbildungen
Light- and Scanning Electron Microscopic Studies Concerning the Morphology of the Vaginal Plug in Laboratory Animals 301

Sager, G.: Allometrierelation und Wachstumsfunktionen. Mit 8 Abbildungen und einer Tabelle
Allometry and Growth Functions 85

Sager, G.: Allometrie und Bertalanffy-Funktionen. Mit 6 Abbildungen und einer Tabelle
Allometry and the Bertalanffy-Functions 280

Sager, G.: Allometrie und die Original- sowie generalisierte Form der Gompertz-Funktion. Mit 6 Abbildungen und einer Tabelle
Allometry and the Original and Generalized Gompertz-Function 389

Sager, G.: Zuwachsfunktionen vom Typ $dW/dt = k\,W^m/(t + t_0)^p$ und ihre Integrale. Mit einer Abbildung und 3 Tabellen
Increase Functions of the Type $dW/dt = k\,W^m/(t + t_0)^p$ and their Integrals 445

Saxena, P. K.: Effect of Single Dose Melatonin Treatment on Ovarian Growth During the Preparatory Phase in *Mystus tengara* (Ham.). With 2 Tables . . 437

Scheuner, G., K.-E. Ruckhäberle, G. Flemming und D. Reissig: Submikroskopischer Nachweis orientierter Proteinfilamente im Plasmoditrophoblasten der menschlichen Plazenta. Mit 3 Abbildungen und einer Tabelle
Submicroscopic Detection of Oriented Protein Filaments in the Plasmoditrophoblast of the Human Placenta 145

Steinbach, W., G. Hummel und H. Goller: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Kleinhirnrinde von Rind, Schaf und Ziege. Mit 7 Abbildungen und einer Tabelle
Light and Electron Microscopic Study on the Cow, Sheep and Goat Cerebellar Cortex 354

Stipp, A. C. M., S. Ferri and A. Sesso: Fine Structural Analysis of a Teleost Exocrine Pancreas Cellular Components — A Freeze-Fracture and Transmission Electron Microscopic Study. With 14 Figures 60

Szteyn, St., D. Galert, J. Dynowski and W. Hoczyk: The Stereotaxic Configuration of Hypothalamus Nerve Centres in the Pig. With 26 Figures and one Table 12

Takahashi, K., H. Satomi, H. Ise and T. Yamamoto: A Method of HRP Bathing of Transected Peripheral Nerves Using a Rubber Bag. — Its Technique and Advantage. With 3 Figures 251

Wendler, D., W. Schmidt und W. Gabler: Aminoacetonitril und Fetogenese der Ratte. I. Fetotoxizität und Mißbildungen der Körpergestalt. Mit 6 Abbildungen und 2 Tabellen
Aminoacetonitrile and Fetogenesis. I. Fetal Toxicity and Gross Malformations 413

Yew, T. D.: Retinal Lesion after Laser Treatment — Its Relationship with Environment (Lighting) and Age. With 2 Tables 158

Yew, D. T.: Neuronal Cells and Types of Contacts in the Owl's Retina. With 3 Figures and 3 Tables 255

Zieger, Gertraud, A. Schmitt, C. Siebels und B. Kubatsch: Histologische Veränderungen der Nebennierenrinde des Syrischen Goldhamsters nach perinatal begonnener Sexualsteroidbehandlung. Mit 6 Abbildungen
Histological Changes in the Adrenal Cortex of the Syrian Golden Hamster after Perinatal Treatment with Sex Steroids 327

Živanović, S.: Longitudinal Grooves and Canals of the Human Hard Palate. With 2 Figures and 4 Tables 161

Zufarov, K. A., and K. R. Tukhtaev: "Wedge in — Absorption" Phenomen between Erythroblast Cells of the Bone Marrow at Dyserythropoiesis. With 5 Figures 152

Buchbesprechungen/Book Reviews 107, 201, 296, 406, 507